早池峰

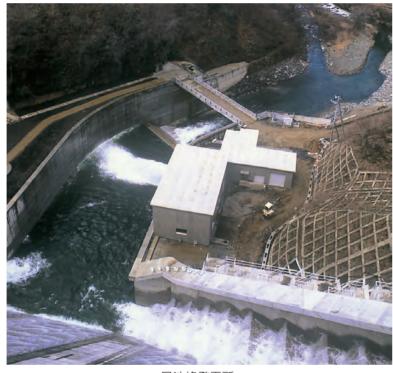
項	月		<b>论</b> 電所	<b>斤別</b>	単位	早池 峰
	水	系汇	可川	名		北上川水系稗貫川
	所	7	Ē	地		花巻市大迫町
	形			式		ダム式
	最大有効落差				m	50.01
発	最大使用水量				m³/s	3.5
元	最	大	出	力	kW	1,400
	年間供給電力量				百万kWh	7
	運転開始年月					平成12年6月
電	水	形		式		横軸単輪単流渦巻フランシス
		出		力	kW	1,480
	車	使	用水	量	m³/s	3.5
所		回	転	数	rpm	750
//	発	形		式		横軸回転界磁三相同期 (ブラシレス)
	電	出		力	kVA	1,500
	機	電		圧	V	6,600
	122	電		流	A	132
	名			称		早池峰ダム
	目			的		治水・上水道・工業用水道・発電
	形			式		重力式コンクリートダム
ダ	堤			高	m	73.5
	堤			長	m	333.0
	体			積	m³	333,000
4	総	貯	水	量	m³	17,250,000
	有	効貝	宁水	量	m³	15,750,000
	流	域	面	積	km²	75.1
	湛	水	面	積	km²	0.86

## ワインの里の発電所

早池峰発電所は、最大出力が1,400キロワット のダム式発電所 で、県営では12番目の発電所として平成12年6月に運転を開始し ました。

この発電所は、早池峰ダム(治水、上水道、工業用水道及び発 電を目的とする多目的ダム、平成12年完成)の利水放流水を利用 していることから、ダム運用に完全に従属して運転しています。

水圧管路にステンレスクラッド鋼を用いて、保守管理の簡略化 を図っています。



早池峰発電所



早池峰ダム



			THE THE THE HALL	_	
	柏台	単位	発電所別	目	項
又川	北上川水系松川・北ノフ		河川名		
卞	八幡平市松尾寄木		在 地	所	
	水路式		式	形	
	42.30	m	有効落差		
	7.60	m³/s	使用水量	最大	烝
	2,700	kW	出力	最大	光
	11	百万kWh	給電力量		
	平成14年10月		開始年月		
ンシス	横軸二輪単流渦巻両掛フラン		式	开	電
	2,740	kW	力	水出	
	7.60	m³/s	用水量	市	
	600	rpm	転数		訴
司期	横軸回転界磁三相同 (ブラシレス)		式	発	//1
	2,800	kVA	力	電出	
	6,600	V	庄 庄	機電	
	245	A	流	電	
か所	柏台第一取水堰他 1 カ		称	名	取水
	76.0	km²	面 積	流垣	設備
	2,700 11 平成14年10月 横軸二輪単流渦巻両掛フラン 2,740 7.60 600 横軸回転界磁三相同 (ブラシレス) 2,800 6,600 245 柏台第一取水堰他1カ	kW 百万kWh kW ㎡/s rpm kVA V	出電年式力量数式 力圧流 称	最年運 水 車 発電機 名	所

## 岩手山の景観と調和した発電所

柏台発電所は、最大出力が2.700キロワットの水路式発電所で、 県営の水力としては13番目の発電所として、平成14年10月に運転 開始しました。

この発電所は、岩手県企業局が八幡平市松尾地内にシリーズ開 発として、既設の北ノ又、北ノ又第二、松川発電所に続いて建設 されたものです。

取水用の堰堤として、既設の砂防ダムを利用し、建設事業費の 低減を図っています。

水車は、効率の良い横軸二輪両掛フランシス水車を採用してお り、水路は、水管橋部分を除き埋設しています。また、発電所建 屋は自然景観に調和するよう配慮しています。



柏台発電所



水車発電機

20